

All systems go
Africa

Au-delà de la cartographie: L'utilisation des données des systèmes nationaux d'information sur la gestion de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (WASH) pour informer les décisions et la responsabilité au niveau national.

All systems go Africa
19-21 Octobre 2022



The background image shows a village with many small, rectangular buildings, some with thatched roofs, situated in a dry, hazy landscape. There are scattered trees and a large rock in the foreground. A thick, yellow brushstroke is visible at the top of the image. The text is centered within a semi-transparent white box.

*Il ne devrait plus jamais être possible de dire
"nous ne savions pas" - Groupe de la révolution
des données de l'ONU. Novembre 2014*

Pourquoi une révolution des données?

- **Les données** sont l'élément vital de la prise de décision et la matière première de la redevabilité.
- Sans données de haute qualité fournissant **les bonnes informations sur les bonnes choses au bon moment**;
- concevoir, suivre et évaluer des politiques efficaces devient **presque impossible**.



Suivi/utilisation des données dans les éléments constitutifs de WASH



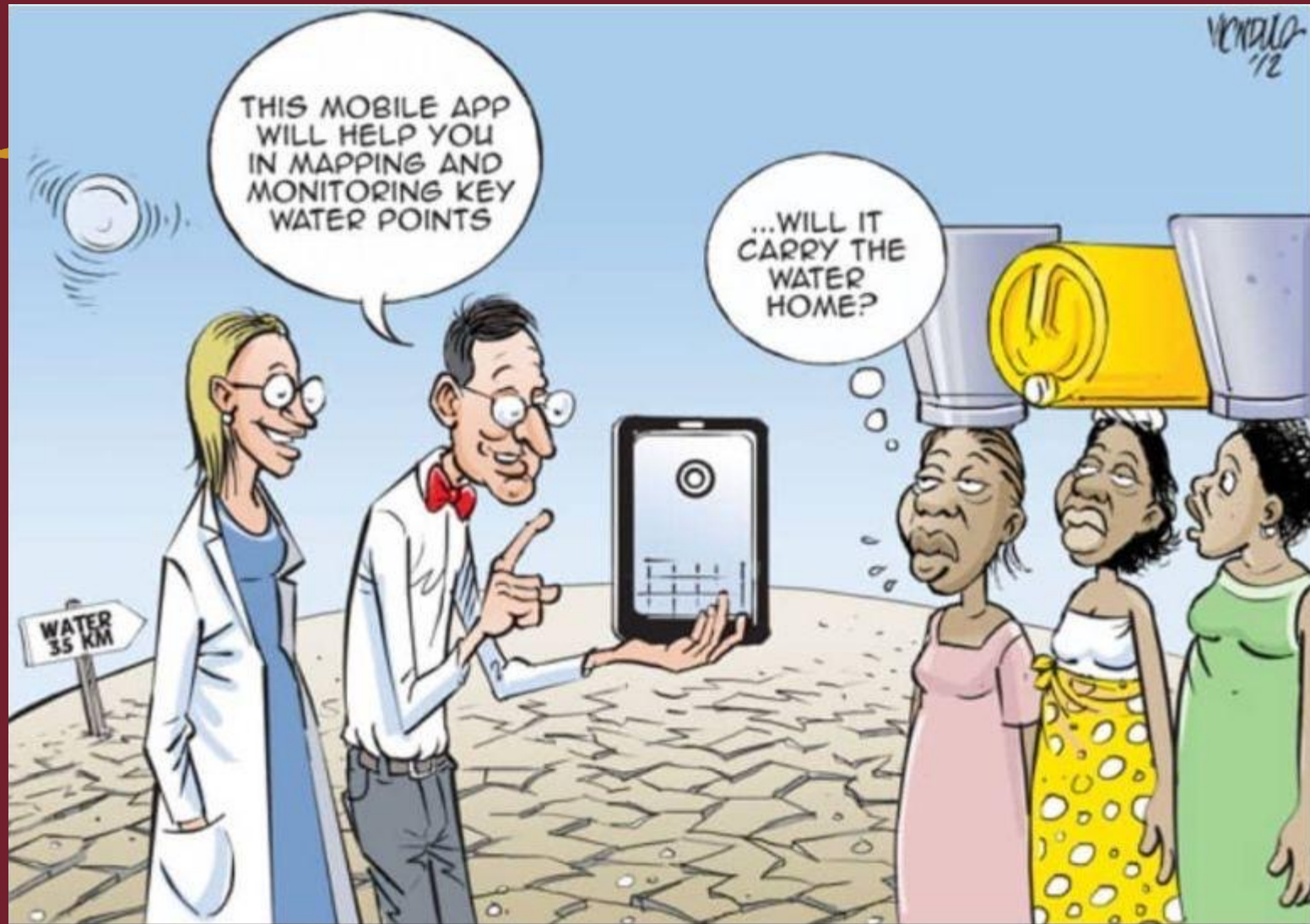
- Couvre la saisie, la gestion et la diffusion des informations nécessaires à la gestion des services WASH.
- Considéré comme l'un des principaux éléments constitutifs
- Sous-tend les autres éléments constitutifs, à savoir la réglementation et la responsabilité, la planification, les infrastructures, les finances, l'apprentissage et l'adaptabilité.



MAJI
h2o

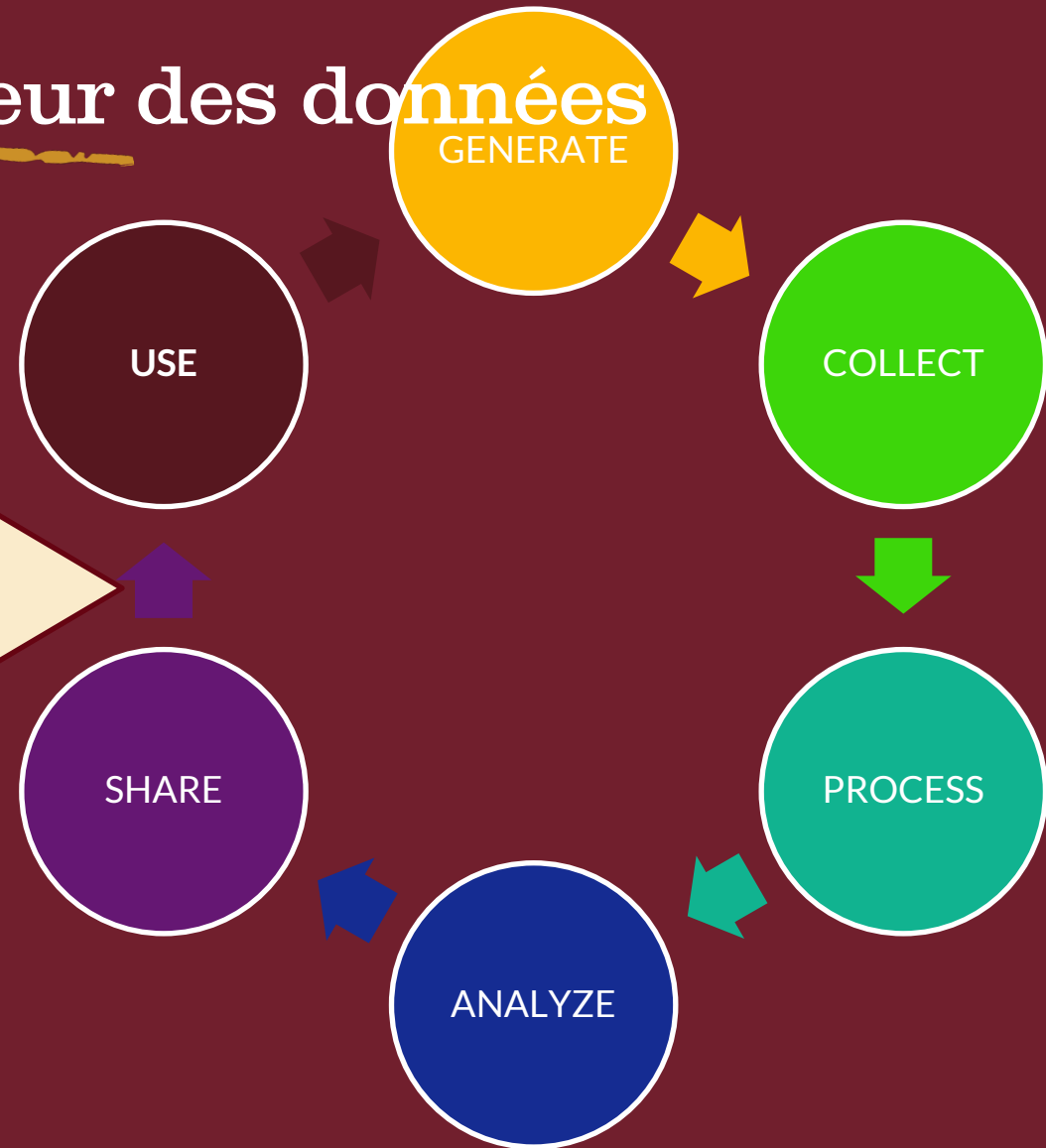


akvo**flow**



Modèle de la chaîne de valeur des données

- **Écart/rupture** entre le partage des données et leur utilisation. Pourquoi cela se produit-il?
- Quelles **hypothèses** avons-nous formulées à propos de cette étape de la chaîne de valeur?
- Comment pouvons-nous changer cela?



Comment leur SIG national a-t-il évolué pour arriver là où il est maintenant, c'est-à-dire le parcours du pays de la génération de données à l'utilisation des données?

Quels sont les pré-requis contextuels pour un SIG national fonctionnel, c'est-à-dire les facteurs de réussite?

Quels sont les principaux défis qui entravent la mise en place d'un SIG national fonctionnel et comment les surmonter?

Existe-t-il un schéma directeur pour la mise en place d'un SIG WASH fonctionnel?



All systems go Africa

L'utilisation des données des systèmes nationaux d'information de gestion WASH -



All systems go Africa
19-21 Octobre 2022



Contenus

- Voyage de données en Sierra Leone
- Données sur les points d'eau en milieu rural en Sierra Leone
- Les obstacles aux données sur les points d'eau en milieu rural et vous éliminez ces obstacles.
- Des données pour les décisions

Contexte

Politique nationale WASH 2010 - "Renforcement du S&E du secteur par la mise en place d'un système de suivi basé sur les résultats"

- Ministère des ressources en eau - *Services d'eau et coordination générale du programme WASH.*
- Ministère de la Santé et de l'Assainissement - *Services d'assainissement et WASH dans les centres de santé.*
- Ministère de l'éducation de base et de l'enseignement supérieur - *WASH dans les écoles*
- Ministère de l'administration locale et du développement rural - *WASH dans les districts*

Le voyage des données en Sierra Leone

2012 Données cartographiques des points d'eau:

- Pourquoi l'a-t-on fait?
- Comment l'a-t-on fait?
- Quels sont les défis à relever?
- Les principales réalisations
- Ce que nous avons appris sur le processus
- Comment avons-nous utilisé les données? Quelles difficultés avez-vous rencontrées dans l'utilisation des données?

- 2013 un ministère autonome a été créé
- Une unité de gestion des informations sur l'eau (WIMU) a été créée au sein de la Direction de l'eau (WD) du ministère.
- 28 ingénieurs et cartographes de points d'eau ont été recrutés et déployés dans le comté.
- Accord conscient sur les indicateurs
- Un cadre de suivi et d'évaluation a été élaboré et approuvé par toutes les parties prenantes.
- Un plan de suivi et d'évaluation de routine a été élaboré.

Les enseignements

de 2012

- Aligner les indicateurs WASH de la Sierra Leone sur les définitions des indicateurs WASH des Objectifs de développement durable (ODD).
- Ajouter des indicateurs spécifiques à la Sierra Leone pour les domaines qui ne sont pas couverts de manière adéquate par les indicateurs WASH des ODD.
- **KIS - Keep It Simple** - des données fiables sur quelques indicateurs clés sont préférables à des données peu fiables sur des indicateurs très complets décrivant tous les aspects du secteur de l'eau.
- Collaborer avec tous les acteurs du secteur WASH pour aligner la stratégie de suivi et d'évaluation sur les exigences nationales et autres documents.
- Un outil de suivi numérique a été adopté (www.1wash-salone.akvoflow.org).
- Plus de 300 personnes ont été formées à la visualisation et à la narration des données (conception de tableaux de bord) et à leur partage.
- Suivi numérique de la qualité de l'eau (échantillonnage de l'eau, évaluation des risques aux points d'eau, tests chimiques à l'aide de photomètres, tests microbiologiques à l'aide de CBT).
- Institutionnaliser le système numérique auprès de tous les acteurs du secteur WASH.

Cartographie de la base de référence WASH et des points d'eau en 2016

Opportunités en 2016

Relever les défis de 2012

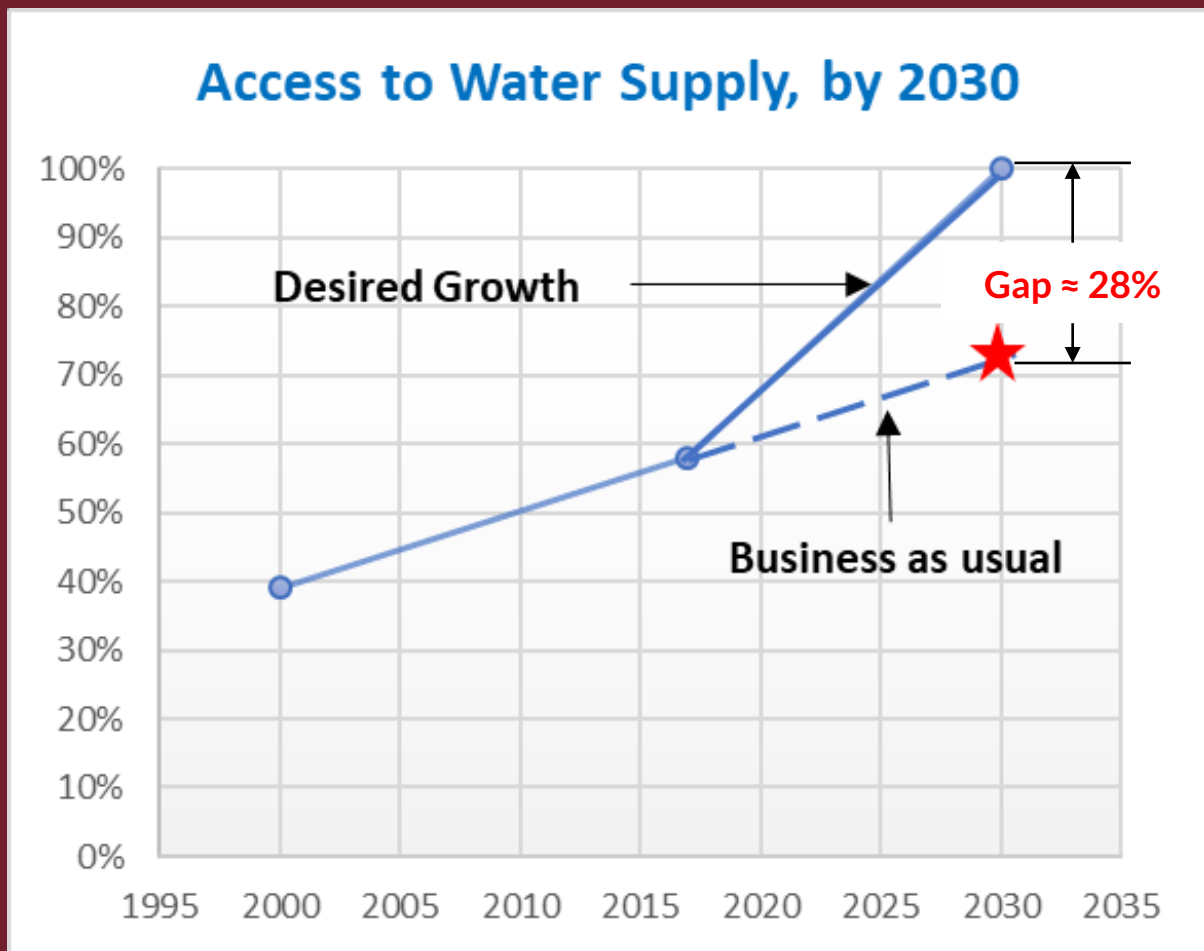
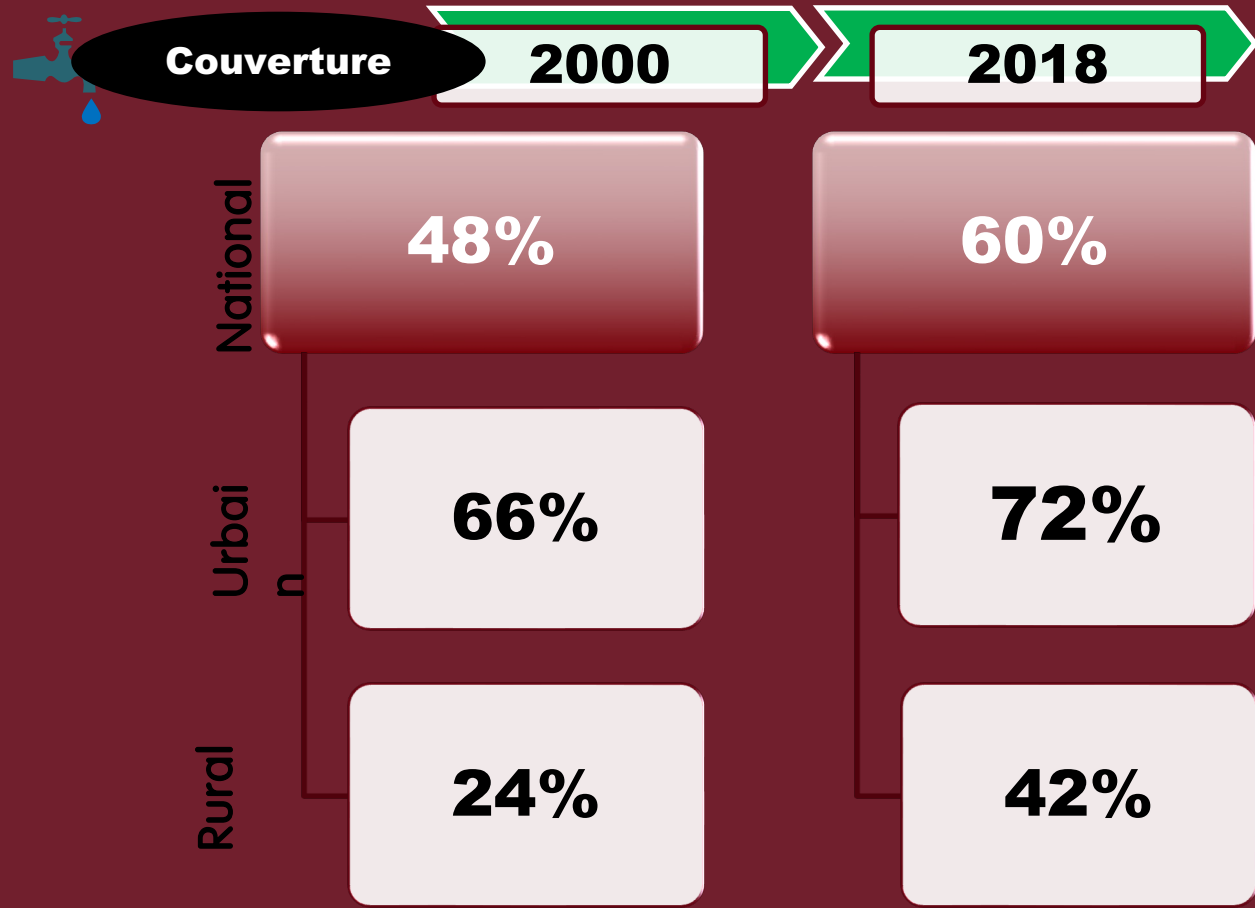
- Parties impliquées avec un accord conscient des indicateurs KPI
- Introduction de la plate-forme numérique de collecte de données (Akvoflow)
- Ajout de variables à la collecte de données

- Renforcer la collaboration avec les acteurs du secteur
- Nous avons confiance dans les données et nous partageons nos données.
- Permettre une analyse approfondie de la situation du secteur et permettre de prendre des décisions critiques à l'aide des informations.
- Soutien technique pour répondre aux questions politiques

Données de 2016 utilisées pour projeter les besoins en eau de base

Districts	2022	2023	2024	2025	2030
Bo	71%	75%	78%	82%	100%
Bombali	64%	69%	73%	78%	100%
Bonthe	52%	58%	64%	70%	100%
Kailahun	72%	75%	79%	82%	100%
Kambia	52%	58%	64%	70%	100%
Kenema	69%	72%	76%	80%	100%
Koinadugu	65%	70%	74%	78%	100%
Kono	68%	72%	76%	80%	100%
Moyamba	55%	61%	67%	72%	100%
Port Loko	66%	70%	74%	79%	100%
Pujehun	77%	80%	83%	86%	100%
Tonkolili	68%	72%	76%	80%	100%
Western Rural	71%	75%	79%	82%	100%
Western Urban	71%	75%	79%	82%	100%

Situation de l'approvisionnement en eau





Sierra Leone

WASH data portal

[Homepage](#)[Water point data](#)[WASH data](#)[Interactive maps](#)[Media library](#)[About](#)[Contact](#)[WASH data Sierra Leone](#) > [Water point data](#)

Water point data

The Sierra Leone WASH portal is a comprehensive mapping exercise carried out by the Ministry of Water Resources (MOWR) and its partners in 2016. Over 28,000 public improved waterpoints across all of Sierra Leone's districts and chiefdoms have been mapped during this period. The exercise constitutes a comprehensive update of the earlier mapping in 2012. This website presents and analyses this data in detail.

The Water point data is structured in four broad sections:

- [Water point functionality](#)
- [Water point management](#)
- [Water point source types](#)
- [Water availability](#)

Partenariat avec le Water Point Data Exchange (WPDx)

- Acquérir une bonne compréhension de la manière dont les données collectées avec précision peuvent être analysées en profondeur afin d'éclairer les décisions et la planification pour un développement WASH équitable
- Apprenez à connaître les analyses avancées, y compris les outils d'analyse WPDx.
- Identifier les décideurs qui peuvent bénéficier des outils d'analyse WPDx et comment les appliquer.
- Élaboration d'un ensemble de codes de base pour le suivi WASH (sur la base de la norme WPDx) et validation par tous les acteurs du secteur WASH numérique par le biais du forum d'apprentissage du suivi WASH.
- Élaboration d'un plan d'action clair (y compris le suivi) pour accroître l'utilisation des données dans les décisions et la planification.
- Identification de champions locaux pour diriger l'utilisation des données dans le pays.

Systemes de donnees

The screenshot shows the 'akvoflow' web application interface. At the top, there are navigation links for 'Surveys', 'Devices', 'Data', 'Resources', 'Maps', 'Users', 'Messages', and 'Stats', along with a 'Log out' button. Below the navigation is a home icon and buttons for 'Create survey' and 'Add folder'. The main content area displays a list of survey folders, each with a pencil icon for editing and a 'Move' button on the right. The folders are:

- 1. National WASH digital monitoring
- 2. Previous WASH monitoring surveys
- 3. Emergency response surveys
- 4. Other surveys
- 5. WASH ASSESSMENT IN PHUs
- Demo
- Kaffu Bullom Training

The data available through the Water Point Data Exchange provides a foundation for advanced analytics. Each of the decision support tools uses geospatial datasets to help governments and their partners make informed decisions. The links below provide access to each of the tools and their methodologies, and limitations.

-  [Measure Water Access by District](#)
-  [Prioritize Locations for Rehabilitation](#)
-  [Prioritize Locations for Construction](#)
-  [Predict Current Water Point Status](#)

The screenshot shows the 'WPdx Rural Decision Support Tools' interface. It features a map of Sierra Leone with various administrative regions highlighted in shades of orange and yellow. The interface includes a search bar for regions or WPdx IDs, a 'Region Filter' dropdown set to 'Sierra Leone', and several control buttons like 'Show Region Titles', 'Show Water Points', and 'Parameter of Interest' (set to 'Rural Pop without Basic Access'). The map also shows major cities like Freetown, Conakry, and Yombiro.

Rural Water Point Data for Evidence-Based Decisions

WPdx is excited to continue to promote transparent data sharing and use of open data in the rural water sector through our second annual Open

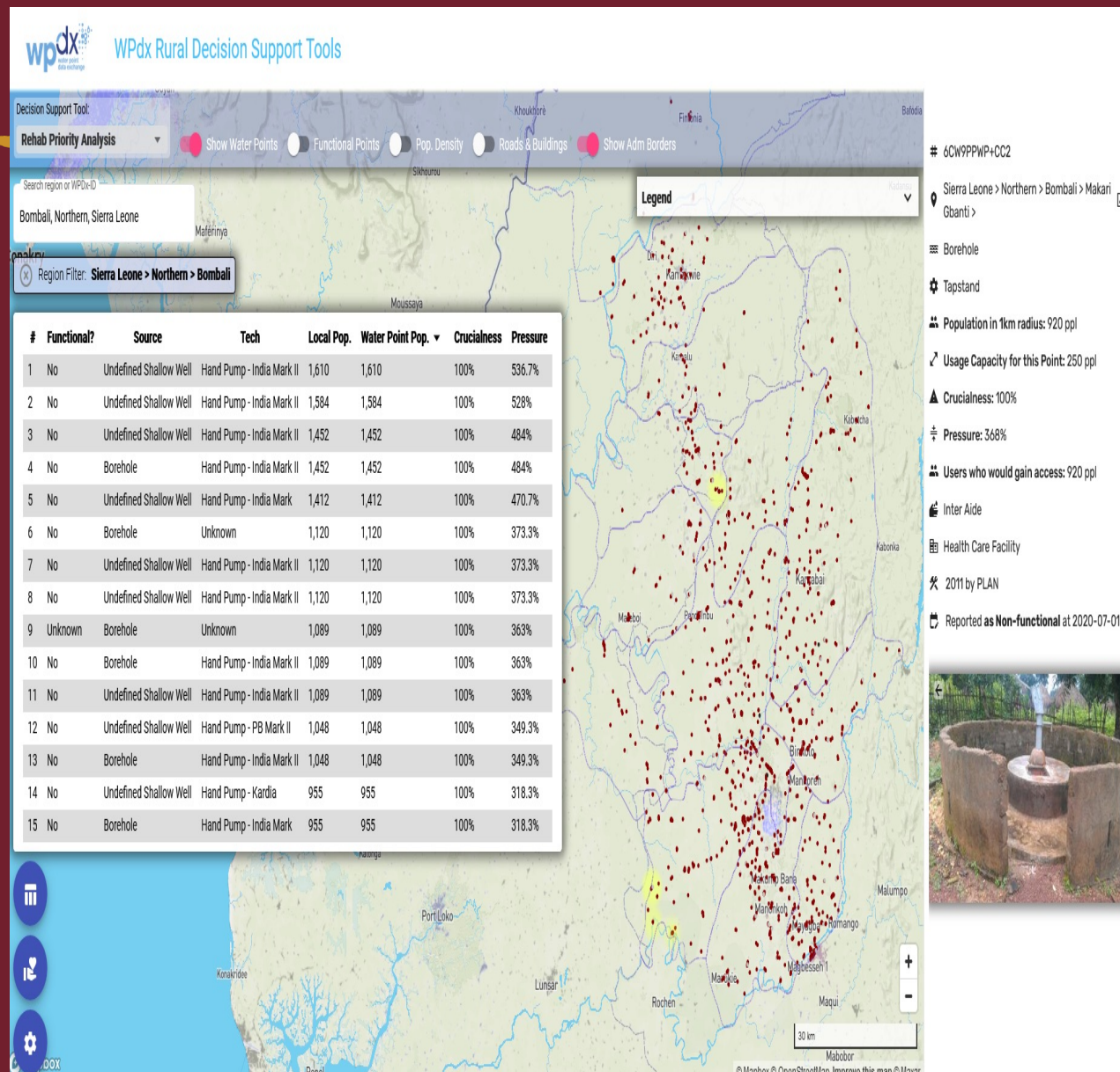
[Read More »](#)

Outils d'aide à la décision WPdx

Les outils d'aide à la décision du WPdx combinent les données sur les actifs avec les données sur la population et fournissent des visualisations et des tableaux des éléments suivants :

1. Priorité donnée aux points d'eau à réhabiliter
2. Classement par ordre de priorité des emplacements potentiels pour de nouveaux points d'eau ruraux

Mohamed Bah From Sierra Leone



Conseils sur les données pour les décisions

- Les paramètres s'alignent sur le plan stratégique
 - Qualité et fiabilité des données.
 - Alignement stratégique des données
 - Engagement managérial
 - Demande de données Résultats
- Les paramètres s'alignent sur le plan stratégique
 - Qualité et fiabilité des données.
 - Alignement stratégique des données
 - Engagement managérial
 - Demande de données Résultats

Défis



- Engagement des gestionnaires
- Le soutien du gouvernement pour la collecte de données est encore faible
- Partage des données par les partenaires
- La transformation d'un système traditionnel en une base de données probantes



“Les informations provenant des données et des indicateurs convenus sont remplacées par les conseils de personnes de confiance, y compris les politiques et les amis.”

- Mohamed Bah, 2022

Merci

Mohamed Bah

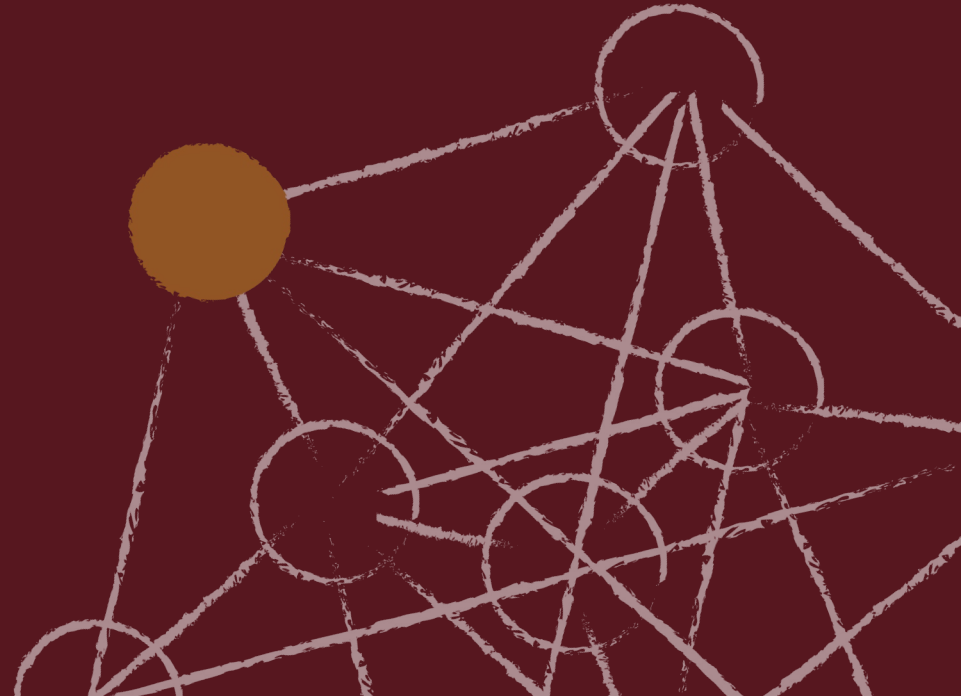
Ministère des Ressources en Eau - Sierra Leone

Chef de la gestion des programmes et du suivi et de l'évaluation

MSc (Système d'information et gestion et gouvernance de l'eau à l'Université de Njala et à l'IHE Delft instituts pour l'éducation à l'eau-Pays-Bas)

smalljueah@gmail.com

+23276823288



All systems go

Africa

Évolution du suivi de l'assainissement en Ouganda

Par: Martha Naigaga

All systems go Africa
19-21 Octobre 2022





CHANGEMENTS DANS LE CADRE GÉNÉRAL

MISE EN ŒUVRE
PROJETÉE -

90

Rapports de projet

APPROCHE
SECTORIELLE - 2002
- 2020

11 indicateurs en or

42 Indicateurs alignés
sur les ODD

APPROCHE PAR
PROGRAMME 2021 - 2025

18 Programmes dans le
cadre du NDPIII

WASH sous Développement
du capital humain

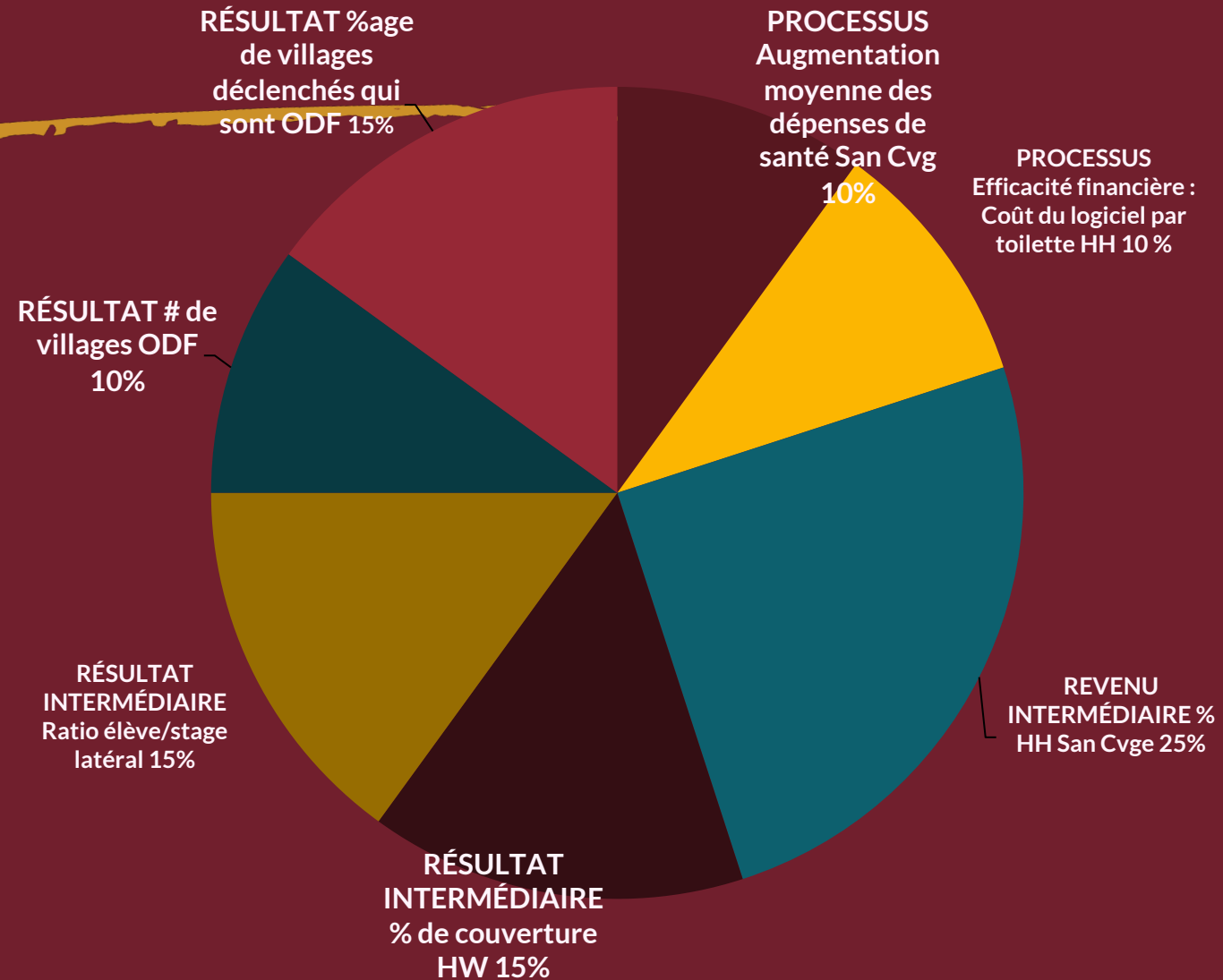


CHANGEMENT DES INDICATEURS DE MESURE

Ne plus suivre les investissements dans les infrastructures

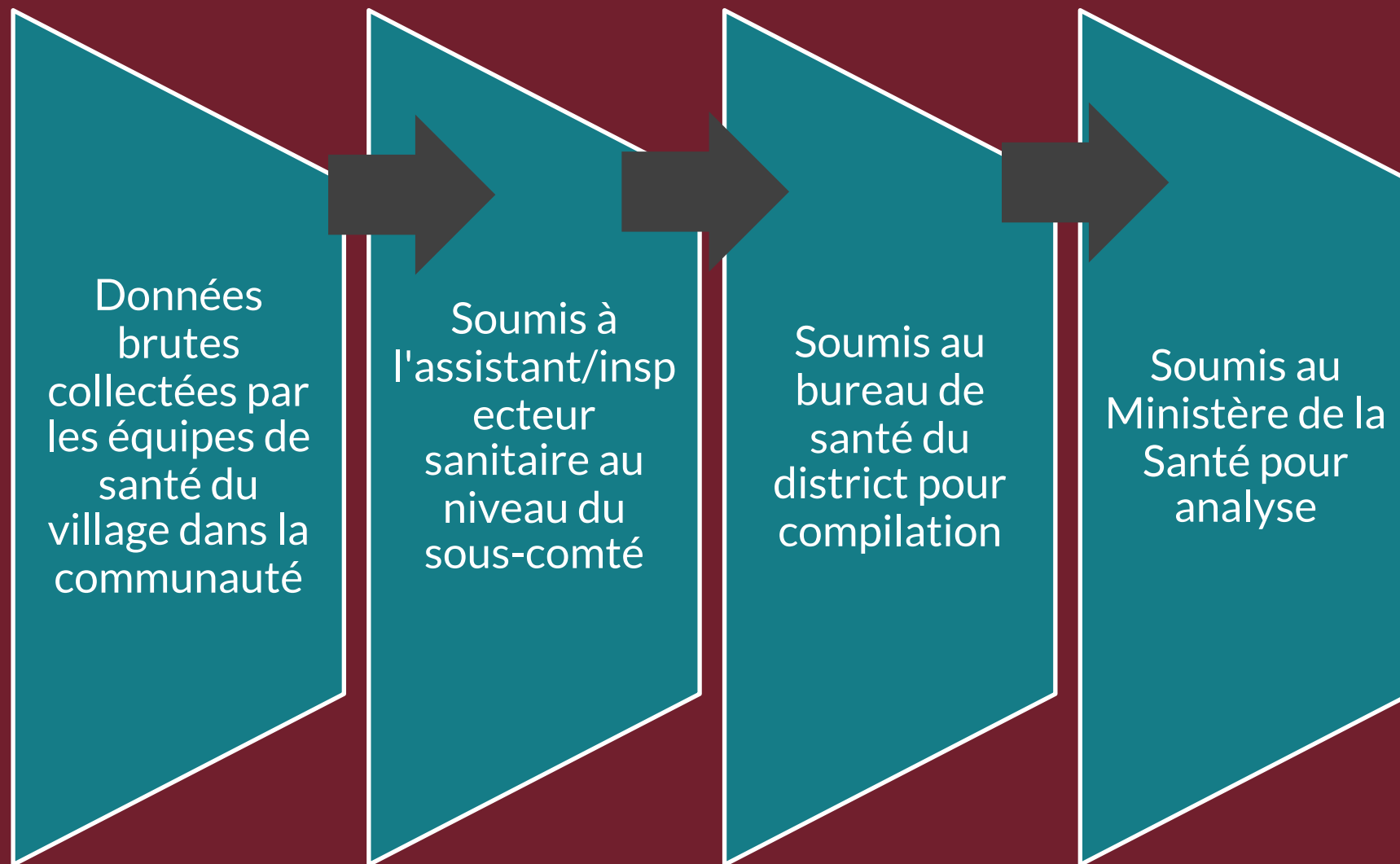
- Entrées,
- processus
- Résultats comportementaux et de qualité
- Durabilité et équité des services

NOTATION PONDÉRÉE DES INDICATEURS D'ÉTALONNAGE





FLUX DE DONNÉES





LACUNES EN COURS DE TRAITEMENT

1. Cadres, approches et outils non harmonisés
2. Dépendance à l'égard des équipes sanitaires de village pour la collecte manuelle des données
3. Ressources inadéquates allouées à cet exercice
4. Difficultés de diffusion des résultats
5. Utilisation inadéquate des données pour la planification et la prise de décision
6. Analyse limitée au niveau sous-national
7. Système essentiellement basé sur le papier

SIG RÉVISÉ PERMET:

- Se concentrer sur les résultats en matière de comportement et de qualité
- Permet de diversifier les aspects et les acteurs du suivi
- Plus axé sur la durabilité et l'équité des résultats et des services
- Plus systématisé et harmonisé
- Facilite les liens entre les systèmes locaux, nationaux et internationaux.
- Personnalisation et localisation des définitions



SYSTÈME D'INFORMATION NUMÉRIQUE DE GESTION

- Faciliter le suivi continu des lacunes dans tous les secteurs.
- Centre d'information unique intégré, du village au niveau national.
- Fournit une évolution dans le temps des réalisations en matière de WASH par rapport aux investissements.
- Fournit un cadre solide pour l'établissement de rapports sur l'ODD 6.
- Permet l'accès des parties prenantes
- Fournit des perspectives sur les inégalités en matière de WASH, par exemple entre les zones rurales et urbaines.
- Se concentre sur l'assainissement au niveau des ménages, des écoles et des établissements de santé



Opportunités

Questions du pré-test

- Outil de collecte de données long
- Problèmes de mise à jour des données

- Coopération de longue date entre les agences gouvernementales et les OSC
- Cadre révisé de mesure des performances
- Mise en place institutionnelle robuste
- Structures d'appui dynamiques
- Partenaires de développement
- Leadership du gouvernement
- Migration numérique



LEÇONS APPRISSES

- Multidirectionnel,
- Interactif
- Itératif
- Processus adaptatif
- Le gouvernement doit diriger et s'approprier le processus

PROCHAINES ÉTAPES

- Déploiement du système à l'échelle nationale
- Formation et équipement des gouvernements locaux
- Enquête de base à l'échelle nationale

The background features a stylized illustration of a group of people in conversation. In the foreground, three individuals are shown in profile, facing right. They are wearing colorful, patterned clothing. Behind them, several large, overlapping speech bubbles in various colors (yellow, pink, orange, dark blue, teal) are scattered across the top half of the image. The overall style is modern and colorful.

Travail de Groupe

- Quels sont les principaux défis non technologiques qui limiteront l'utilisation du MIS dans ce pays? (existants et potentiels)
- Comment ces défis non technologiques entravent-ils l'utilisation efficace du MIS?
- Ces défis peuvent-ils être rectifiés ou atténués ? Justifiez votre réponse.

An iceberg floating in the ocean. The tip of the iceberg is above the water line and is labeled 'Technologie'. The much larger part of the iceberg is submerged below the water line and is divided into two sections: the upper submerged part is labeled 'Processus' and the lower submerged part is labeled 'Population'. The background shows a blue sky with white clouds and a blue sea.

Technologie

Que se passe-t-il ici ?

La technologie étant la partie visible du système de suivi, les parties prenantes et les donateurs ont tendance à trop s'y attarder.

Processus

Population

Le véritable travail de mise en place des systèmes de suivi nationaux dépend des capacités et des motivations des personnes et des processus qu'elles utilisent pour accomplir leur travail dans leurs organisations.

Caractéristiques des données

Qualité/crédibilité des données

Pertinence des données / contenu

Niveau de traitement et format

Respect des délais

Quantité

Accessibilité

Les relations

Relations entre les producteurs et les utilisateurs de données

Utilisation des données

Capacités d'utilisation des données

Capacité individuelle

Capacité organisationnelle

Ressources financières et logistiques

Systèmes de données et d'information

Capacité institutionnelle

Motivations pour l'utilisation des données

Incitations

Intérêt

Culture

All systems go
Africa

MERCI!

